

## Deklaracja dokładności urządzeń serii ProSens prod. Simex

Urządzenia prod. Simex serii ProSens są produkowane wykorzystując elementy SMD w technice montażu powierzchniowego. Każdy produkt jest poddawany procesowi zapewnienia jakości i procesowi wzrocowania. System zarządzania Simex Sp. z o.o. spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży aparatury kontrolno-pomiarowej z zakresu automatyki przemysłowej oraz świadczenia usług integracji systemów automatyki i sterowania.

Urządzenia serii ProSens (QM-xxx) są zgodne z podaną specyfikacją dotyczącą pomiarów temperatury i wilgotności.

QM-211: temperatura: zakres  $-30\text{ °C} \div 80\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,5\text{ °C @ } -10\text{ °C} \div 80\text{ °C}$   
temperatura i wilgotność: zakres  $-30\text{ °C} \div 80\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,2\text{ °C @ } 10\text{ °C} \div 60\text{ °C}$   
zakres  $0 \div 100\%$  RH, błąd  $\pm 1,8\%$  RH ( $10 \div 90\%$  @  $25\text{ °C}$ )

QM-212: temperatura: zakres  $-30\text{ °C} \div 105\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,5\text{ °C @ } -10\text{ °C} \div 85\text{ °C}$   
temperatura i wilgotność: zakres  $-30\text{ °C} \div 105\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,2\text{ °C @ } 10\text{ °C} \div 60\text{ °C}$   
zakres  $0 \div 100\%$  RH, błąd  $\pm 1,8\%$  RH ( $10 \div 90\%$  @  $25\text{ °C}$ )

QM-213: temperatura: zakres  $-50\text{ °C} \div 120\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,5\text{ °C @ } -10\text{ °C} \div 85\text{ °C}$   
temperatura i wilgotność: zakres  $-40\text{ °C} \div 120\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,2\text{ °C @ } 10\text{ °C} \div 60\text{ °C}$   
zakres  $0 \div 100\%$  RH, błąd  $\pm 1,8\%$  RH ( $10 \div 90\%$  @  $25\text{ °C}$ )

QM-421/422, temperatura: zakres  $-50\text{ °C} \div 120\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,5\text{ °C @ } -10\text{ °C} \div 80\text{ °C}$   
QM-612-xx-(1,2), temperatura i wilgotność: zakres  $-40\text{ °C} \div 120\text{ °C}$ , błąd  $\pm 0,2\text{ °C @ } 10\text{ °C} \div 60\text{ °C}$   
QM-621/622: zakres  $0 \div 100\%$  RH, błąd  $\pm 1,8\%$  RH ( $10 \div 90\%$  @  $25\text{ °C}$ )

Urządzenia serii ProSens są sprawdzane na temperaturę i wilgotność w generatorze wilgotności i temperaury S904 produkowanym przez Michell Instruments, numer seryjny 071165, mającym aktualne świadectwo wzrocowania nr 05931, przy 20% i 70% RH i osiągają wartości  $\pm 0,5\text{ °C}$  dla czujników temperaury i  $\pm 1,8\%$  RH,  $\pm 0,2\text{ °C @ } 25\text{ °C}$  dla czujników temperatury i wilgotności. Urządzenia serii ProSens są w pełni identyfikowalne od procesu produkcji do sprzedaży.

Simex Sp. z o.o.  
Dział Zapewnienia Jakości

### SIMEX Sp. z o.o.

ul. Wielopole 11  
80-556 Gdańsk  
tel. (+48) 58 762-07-77  
fax (+48) 58 762-07-70  
e-mail: [info@simex.pl](mailto:info@simex.pl)  
[www.simex.pl](http://www.simex.pl)

